



FAG

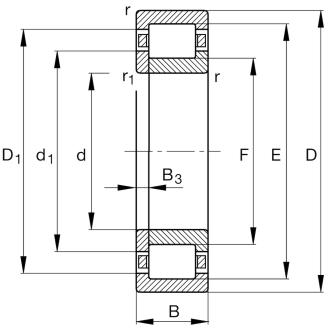
NUP2215-E-XL-M1

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NUP..-E-XL-M1, с сепаратором, однорядный, фиксированный подшипник, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, плоское упорное кольцо, тип NUP

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|--------------|---|
| Design | E | Усиленное исполнение |
| Cage | M1 | Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 75 mm | Диаметр отверстия |
| D | 130 mm | Наружный диаметр |
| B | 31 mm | Ширина |
| C _r | 192.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 208.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 38.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 9.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 1,8 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------------|-----------|--|
| d_1 | 94,35 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 114,36 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| $d_{a \text{ min}}$ | 84 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{c \text{ min}}$ | 96 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \text{ max}}$ | 121 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \text{ max}}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|---------------------|----------|--|
| r_{min} | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| E | 118,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 88,5 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| B_3 | 4,5 mm | Ширина упорного кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений